

KNOP



DENNA BRUKSANVISNING GÄLLER FÖR MJUKVARUVERSION 1.9

# Bruksanvisning för CT900LED-BED LS900



**KNOP Rehatek AB**

Kristinebergsvägen 17 ● 302 41 Halmstad ● Mail: [knop@knop.se](mailto:knop@knop.se) ● Web: [www.knop.se](http://www.knop.se) ● Tel: 020-12 12 34

## Innehåll

Användningsmöjligheter för CT900LED-BED: .....	3
Igångsättning .....	4
Generellt om programmering av CT900LED-BED: .....	4
Inställning av klocka.....	4
Inställning av ljus .....	5
Tidsstyrning.....	6
Stänga av enheten .....	7
Logg historik.....	7
Programmering/inkodning av sängvakt .....	8
Ihop kodning av TX900-1 och CT900LED-BED .....	8
System test: .....	9
Rengöring:.....	9
Miljö:.....	9
Teknisk data CT900LED-BED: .....	10

### **Användningsmöjligheter för CT900LED-BED:**

CT900LED-BED kan användas som sängvakt, som ger ett larm om brukaren inte kommer tillbaka till sängen inom en förinställd tid.

CT900LED-BED kan också tändas upp när brukaren lämnar sängen, för att minska risken för fall när det är mörkt i rummet. Önskar man att det även skall tändas upp i hall eller på toaletten, kan man ansluta upp till 5 st. ljusslavar LS900, som tänds tillsammans med CT900LED-BED.

CT900LED-BED har en reläutgång som aktiveras vid larm och ger en slutning för anslutning till befintligt larmsystem.

## Igångsättning

När CT900LED-BED levereras från fabrik är displayen släckt.

CT900LED-BED placeras i ett eluttag, varefter displayen tänds upp.

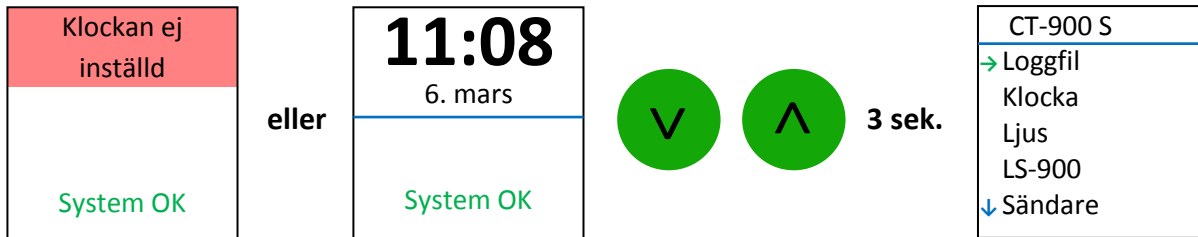
CT900LED-BED skall vara tänd hela tiden, så den bör monteras i ett fast eluttag.

CT900LED-BED har inbyggd batteribackup.

Om displayen visar "Klockan ej inställd" skall klockan ställas in. Se "Inställning av klocka" på sidan 4.

## Generellt om programmering av CT900LED-BED:

Gå in i Huvudmenyn genom att hålla inne båda pilknapparna i 3 sek.



Sedan kan man navigera upp och ner med de gröna pilknapparna.

En meny rad väljs med **Ent**

"→" visar den aktiva raden.

"↓" längst ner på skärmen visar att man kan scrolla vidare nedåt.

"↑" längst upp på skärmen visar att man kan scrolla vidare uppåt.

"↕" visar att värdet kan ändras med pilknapparna.

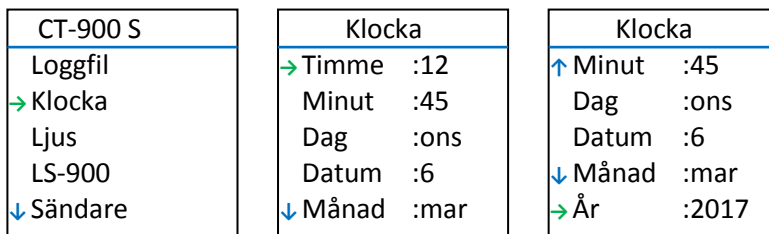
En inmatning sparas med **Ent**

Man hoppar tillbaka till föregående meny med **Esc**

## Inställning av klocka

Gå in i Huvudmenyn genom att hålla inne båda pilknapparna i 3 sek.

Navigera till menyn "Klocka" och tryck **Ent**. Ställ därefter in klockan med hjälp av pilknapparna.



Automatisk sommartid.

Klockan ändras automatisk en timme framåt den sista söndagen i mars månad.

Klockas ändras automatisk en timme bakåt den sista söndagen i oktober månad.

## Inställning av ljus

Sängvakten kan tända ljuset när brukaren lämnar sängen och släcka ljuset en kort tid efter att brukaren kommit tillbaka till sängen.

Om man inte önskar använda ljuset, sätts Max till 0%.

Max värdet är fabriksinställt till 0%.

I nedanstående meny ställs ljusstyrkan och den tid som ljuset skall vara tänd, efter att en sändare har aktiverats.


CT-900 S	Ljus
Loggfil	Ljuset släcks
Klocka	efter:
→ Ljus	→ Min. : 0%
LS-900	Max. : 90%
↓ Sändare	Minuter : 30

## CT900LED-BED ihop kodning med en "Ljus slav" LS900

Om man önskar att använda CT900LED-BED för att lysa upp en lägenhet t.ex. när en brukare går upp på natten, kan man placera upp till 5 extra ljusslavar i olika rum som alla tänds när brukaren lämnar sängen.

I huvudmenyn väljs LS-900. Sedan följer man nedanstående schema.

CT-900 S	LS-900	LS-900 nr. 1	Lär ny #1	LS-900 nr. 1
Loggfil	→ LS-900 nr. 1	Tom	Sätt LS-900 i	ID: xxxxxx
Klocka	LS-900 nr. 2	→ Lär ny	nätuttaget	→ Lär ny
Ljus	LS-900 nr. 3		och vänta ...	Ta bort
→ LS-900	LS-900 nr. 4			
↓ Sändare	LS-900 nr. 5			

Tryck  till meny "LS-900" för att koda in fler ljusslavar.

## Tidsstyrning

Om du bara vill skicka larm och tända ljuset under en viss tid kan den ställas in i "Tidskontroll".

Om tidskontroll är aktiverad, utlöses larmet och lampan tänds endast under den angivna tidsperioden från 21:00 till 11:00 i exemplet nedan.

T.ex. brukaren kan lägga sig och vila mitt på dagen utan att ljuset och larmet aktiveras när personen går upp.

Är tidskontroll inte aktiverat, tänds lampan och larmet aktiveras så fort brukaren lämnar sängen.

CT-900 S	Tidskontroll
LS-900	För ljus
Sändare	och larm:
→ Tidskontroll	→ Aktiv Ja
Aktivitetstid	Fra 21:00
Systeminst.	Til 11:00


Om Tidskontroll är aktiv visas det i Start-menyn enligt nedanstående bilder.

<b>11:08</b> 6. mars Tidskontroll: aktiv System OK	<b>11:08</b> 6. mars Tidskontroll: ej aktiv System OK
--	---

Tidsstyrning är fränkopplat som standard.

## Stänga av enheten


CT900LED-BED kan stängas av helt så att den endast aktiveras genom att placeras i ett eluttag.

CT-900 S → Loggfil Klocka Ljus LS-900 ↓ Sändare		CT-900 S ↑ Sändare Tidskontroll Aktivitetstid Systeminst. → Stäng av	Stänger av.... Tryck på Enter i 3 sekunder.
--	---	---	--

## Logg historik

I Start-menyn:

<b>11:08</b> 6. mars
System OK

håll  intryckt i ca 2 sekunder, sedan kommer man in i loggen:

Log data
→ S 10:00 06/03
t 08:21 06/03
t 22:16 05/03
t 16:32 05/03
↓ t 11:06 05/03

Här visas en lista med de 100 senaste händelserna, med typ, tidspunkt och datum.

På sista raden visas "Sudda logg?" välj raden med → och tryck  för att radera loggen.

Händelsestyper:

S Sängvakt larm.

t Har varit ur sängen i mer än 8 minuter och kommit tillbaka inom den inställda tiden.

## Programmering/inkodning av sängvakt

Sängmattan placeras i sängen under lakanet eller bäddmadrass och ansluts till sändaren TX900-1. Man kan fästa sängmattan med tape, för att den inte skall flytta sig.

CT900LED-BED placeras i ett eluttag och reläkablen MK204 ansluts till det befintliga larmsystemet. Klocka och eventuellt ljus, skall vara inställt om man önskar använda detta.

### Ihop kodning av TX900-1 och CT900LED-BED

Välj "Huvudmeny" => "Sändare" => "Lär ny" tryck Ent och aktivera sängmattan.

Därefter kan man välja olika inställningar:

Sändare nr. 1
TX-900-1
Batt.: 2.83V
Sängvakt
→ Ljus, tid
↓ Alarm, tid: 2

Ljus: Flytta den gröna pilen nedåt till " Inget ljus " och tryck Ent. Använd sedan pilknapparna för att ändra värdet. "Inget ljus" ljustet tänds aldrig.

"Ljus, tid" betyder att ljustet tänds i tidsperioden som är vald i Tidsstyrning, sidan 6.

"Ljus, alltid" ljustet tänds alltid när brukaren lämnar sängen.

Menyn kan också nås under "Huvudmeny" => "Sändare"

Säng, timer:

Här ställer man in hur länge brukaren får vara ur sängen innan Sänglarmet larmar.

Sändare nr. 1
↑ Sängvakt
Ljus, tid
↓ Alarm, tid: 2
→ Säng, timer
↓ Sängtider

Flytta den gröna pilen till "Säng, timer" och tryck Ent.

Välj värde med pilknapparna och bekräfta med Ent.

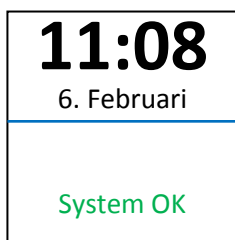
Gå tillbaka till Start menyn genom att trycka på Esc.



## System test:

CT900LED-BED övervakar löpande att allt OK.

Om allt är OK, visas nederst i Start-menyn texten "System OK" i grön text.



Om systemet hittar fel på CT900LED-BED eller en av de inkodade sändarna, LS900 enheter, visas ett felmeddelande med röd bakgrund. Om det finns flera felmeddelanden bläddrar man med pil-upp/ned.

Systemet testar följande delar:

- Dåligt eller inget batteri i CT-900LED-BED och inkodade LS-900 enheter.
- Dåligt batteri i inkodade Sändare.
- Ingen aktivitet från Sängvakten (sängen inte lämnad) på 50 timmar.
- Ingen kontakt med LS-900 enheter på 25 timmar.

## Rengöring:

Produktet kan rengöras med en fuktig trasa eller våtservett.

## Miljö:

Produkten innehåller elektronik och batteri. När produkten är förbrukad får den inte kastas med vanligt hushållsavfall utan skall återvinnas som el-avfall. Kontakta din kommun om du inte vet var du kan lämna in el-avfall.



## Teknisk data CT900LED-BED:

<b>Drift spänning:</b>	230Vac.
<b>Anslutning:</b>	2 polet EURO kontakt.
<b>Backup batteri:</b>	1 st. Li-Ion 3,7V 1200 mAh
<b>Drift tid på batteri:</b>	<b>Utan</b> ljus, ca 15 timmar. Med ljus, ca. 3 timmar.
<b>Frekvens:</b>	869.2125 MHz
<b>Räckvidd:</b>	100m vid fri sikt.
<b>Display:</b>	Grafisk LCD.
<b>Meny språk</b>	Danska, Norska, Svenska.
<b>Ljuskälla:</b>	LED, justerbar fra 0 – 100 %. Ca. 100 lumen max
<b>Ljusslavar:</b>	Inkoppling av 5 extra LS900 ljusslavar trådlöst.
<b>Sändare</b>	Inkodning av 1st sändare i Knop's 900-serie.
<b>Logg historik</b>	Sparar de 100 senaste händelserna.
<b>Driftsmiljö:</b>	Inomhusbruk. <90 % luftfuktighet
<b>Omgivnings temperatur:</b>	0-40° C
<b>Kabinet typ:</b>	Vit ABS
<b>Kabinett mått:</b>	Ø: 110 mm. Djup från vägg: 52 mm.
<b>IP klass:</b>	IP40
<b>Vikt inkl. Batterier:</b>	135g
<b>Klocka avvikelse</b>	Max 1 minut per år.

